

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti Česká astronomická společnost za rok 2009

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	RNDr. Eva Marková, CSc.
Počet členů	550
Počet kolektivních členů	18
Členský příspěvek	550 Kč
Členský příspěvek redukovaný	450 Kč
Členský příspěvek kolektivní	1000 Kč
WWW stránky	http://www.astro.cz
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

Kontakt

Česká astronomická společnost
Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.
Boční II/1401
141 31 Praha 4

Telefon	267 103 040
E-mail	cas@astro.cz

Předseda společnosti

RNDr. Eva Marková, CSc.

Hvězdárna Úpice
U Lipek 160
542 32 Úpice

Telefon	499 882 289
E-mail	markova@obsupice.cz

Česká astronomická společnost

V České astronomické společnosti v roce 2009 pracovalo 7 místních poboček (Praha, Západočeská, Východočeská, Jihočeská, Astronomická společnost Most se statutem pobočky, Třebíč a Valašská astronomická společnost se statutem pobočky), 9 odborných sekcí (Sekce proměnných hvězd a exoplanet, Zákrytová a astrometrická sekce, Sluneční, Přístrojová a optická sekce, Historická, Astronautická, Kosmologická, Sekce pro mládež a Společnost pro meziplanetární hmotu se statutem sekce), dále Odborná skupina pro temné nebe a Terminologická komise. ČAS měla v závěru roku přes 500 individuálních členů a 18 kolektivních členů (o 2 více než v minulém roce), z nichž nejvýznamnější je Astronomický ústav AV ČR. Společnost vydává věstník Kosmické rozhledy, od roku 2008 distribuuje členům navíc popularizační časopis Astropis, provozuje informační a popularizační web www.astro.cz pro nejširší veřejnost a vydává prostřednictvím Odboru mediální komunikace AV ČR tisková prohlášení a zprávy z oblasti astronomie a kosmonautiky. Mezi významné činnosti v roce 2009 patřila odborná činnost sekcí, popularizace astronomie, vyhledávání a podpora mladých talentů v podobě

Astronomické olympiády, udělení tří cen, ochrana před světelným znečištěním, role národního koordinátora astronomického programu Evropské noci vědců v ČR, účast na organizování Mezinárodního roku astronomie 2009 a v neposlední řadě vybudování a otevření Keplerova muzea v Praze.

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Časopis mezinárodní (cizojazyčný)

1. Open European Journal on Variable stars

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **21**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1801-5964**, WWW: <http://var.astro.cz/oejv>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Elektronický žurnál s mezinárodní redakční radou plně indexovaný v bibliografických databázích Smithsonian/NASA ADS a Simbad (Strasbourg CDS).

2. B.R.N.O. Contributions #36, Times of minima

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1801-5964**, WWW: <http://var.astro.cz/oejv/oejv.php?lang=en&oejv=0107>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Publikace pozorování zákrytových dvojhvězd - okamžiky minim. Slouží především pro dlouhodobý monitoring orbitálních period dvojhvězd. Z kolísání periody lze hledat další stelární i substelární (exoplanety) tělesa v pozorovaném systému. Výsledky za rok 2008 až 2009

3. Exoplanet Transit Database. Reduction and processing of the photometric data of exoplanet transits

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1384-1076**, Impakt: **1.784**, WWW: <http://dx.doi.org/10.1016/j.newast.2009.09.001>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Představení našeho unikátního portálu Exoplanet Transit Database (<http://var.astro.cz/ETD>) odborné veřejnosti v impaktovaném časopise New Astronomy.

Poddany S., Brat L., Pejcha O., New Astronomy 15 (2010), pp. 297-301,

Exoplanet Transit Database. Reduction and processing of the photometric data of exoplanet transits (arXiv:0909.2548v1)

4. Zákrytový zpravodaj

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://hvr.cz/zakryty/zpravodaj/>, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Informační zpravodaj pro zájemce o pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy. Krom odborné náplně plní částečně i funkci organizačně-informační

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Kosmické rozhledy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **5**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **0231-8156**, WWW: <http://kr.astro.cz/>

Od roku 2008 je věstník Kosmické rozhledy členům distribuován spolu s popularizačním časopisem Astropis (5 čísel do roka).

2. Corona Pragensis

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Pobočka Praha**

3. Perseus - členský časopis

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **anglické abstrakty**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **1213-9300**, WWW: <http://var2.astro.cz/perseus.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Perseus vychází 4x ročně. Rozesíláme do technických knihoven

4. JihoČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **3**, WWW: <http://jihocas.astro.cz/casopis/index.htm>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

5. Programový zpravodaj Hvězdárny Valašské Meziříčí a Valašské astronomické společnosti

Podíl: **symbolický**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **11**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/programovy-letacek.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Vydavatelem je Hvězdárna Valašské Meziříčí. Programový zpravodaj (ve formě letáčku) je zasílán členům Valašské astronomické společnosti v rámci členského příspěvku. Obsahuje aktuality z astronomie, kosmonautiky, program hvězdárny a informace z činnosti společnosti.

6. ZAČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **ANO**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/zpravodaje/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

7. Zpravodaj Společnosti pro meziplanetární hmotu, o. s.

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **10**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Webový časopis

1. e-Perseus

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **13**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://var3.astro.cz/e-perseus.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

2. Gliese

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **1803-151X**, WWW: <http://www.exoplanety.cz/gliese/>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Časopis o exoplanetách, určen široké veřejnosti, vychází v pdf, patrně jako jediný podobně zaměřený časopis na světě. VAS ukončila podíl na vydávání časopisu v polovině roku 2009.

Sborník

1. R. Kocian, V. Pribik, L. Brat, R. Hudec, M. Spurny, M. Krizek, P. Pata, R. Slosiar, M. Rerabek, S. Poddany, M. Hrudkova, V. Simon, L. Hudec, M. Kocka, T. Krejcová, P. Chadima, P. Harmanec, a další: Proceedings of the 40th Conference on Variable Stars Research

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **ne všechny příspěvky, které zazněly na konferenci byly zaslány k publikaci ve sborníku**, Jazyky: **anglický, český, slovenský**, Poznámka k jazykům: **sborník je v angličtině, české respektive slovenské jsou abstrakty**, Recenzováno: **NE**, ISBN:

1801-5964, WWW: <http://var.astro.cz/oejv/oejv.php?lang=en&oejv=0109>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

2. Marková, E.: Sborník z konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 2008

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **abstrakty v angličtině**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86303-14-7**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Vydáno na CD, tištěná verze na požádání

3. E. Marková: Bulletin Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 2008

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **abstrakty v angličtině**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86303-14-7**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Vydáno na CD, tištěná verze na požádání

4. Sylaby přednášek ze semináře Kosmonautika a raketová technika

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **9**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/pro-navstevniky/dokumenty.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

5. Pavol Habuda, Jakub Koukal: Výsledky pozorování meteorů LEPEX 2009

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Zpracování pozorování meteorů

Jiné publikace a webové stránky

1. Horálek P., Straka V., Mokřý K., Sobotka P.: <http://www.astro.cz>

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **1001**, Počet slovenských příspěvků: **25**, Poznámka k počtu příspěvků: **566 článků, 435 novinek**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astro.cz>

Nejnavštěvovanější web popularizující vědu, celková návštěvnost v roce 2009 byla 1 291 429, průměrná návštěvnost 3 538 denně, maximální počet shlédnutých stránek byl 27. října (24 787) kdy probíhal online přenos startu rakety Ares I-X.

2. Tržický, Tomáš; Fiala, Ondřej: Pražská pobočka České astronomické společnosti - webové stránky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://praha.astro.cz/>, Pobočka: **Pobočka Praha**

3. L. Brát a kol.: Portál var.astro.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **plnohodnotná EN jazyková mutace**, WWW: <http://var2.astro.cz>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Internetový portál o pozorování proměnných hvězd a tranzitujících exoplanet. Homepage Sekce proměnných hvězd a exoplanet. V češtině i angličtině je zde množství funkcí, které využívají stovky uživatelů v ČR i v zahraničí.

4. Brát L., Poddaný S., Pejcha O.: Exoplanet Transit Database

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **1185**, Poznámka k počtu příspěvků: **počet pozorování v databázi**, Jazyky: **anglický**, WWW: <http://var.astro.cz/ETD>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Vedeme celosvětovou databázi tranzitů exoplanet. Z literatury a dalších on-line zdrojů archivujeme napozorované tranzity extrasolárních planet přes disk mateřské hvězdy (fotometrický průběh). Grafický výstup závislostí O-C vs EPOCHA (kolísání orbitální periody exoplanety), HLOUBKA vs EPOCHA (kolísání hloubky poklesu při tranzitu), DELKA vs EPOCHA (kolísání délky tranzitu).

Databáze pozorování, známých tranzitů, možnost on-line zpracování pozorování a výpočet předpovědí tranzitů pro kterékoliv místo na zemi.

Význam aplikace pro výzkumníky (hledání nových planet v sousedních planetárních systémech), pozorovatele (veškerý servis pro pozorování).

Nejkomplexnější aplikace svého druhu na světě (jsou ještě další 2, které jsme zahrnuli do naší databáze).

5. Almanach 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://hvr.cz/zakryty/zpravodaj/>, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Přehled ročních předpovědí úkazů v oblasti zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy

6. astrosvet.com/hvezdarna/hvezdarna-kunzak

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://astrosvet.com/hvezdarna/hvezdarna-kunzak>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

7. Databáze snímků fotografické soutěže o světelném znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **510**, Poznámka k počtu příspěvků: **75 autorů**, Jazyky: **anglický, český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://atlas.astro.cz/~jihocas/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

8. Ing. Luděk Vašta: <http://slovo.astro.cz>

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Terminologická komise**

Stránka spadající pod serever astro. Obsahuje doporučené astronomické pojmy. Je doplňována nepravidelně.

9. Řehoř, Z.: http://var2.astro.cz/library/1242114540_MetodikaMereniCCD1-7.pdf

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Metodika byla vytvořena pro potřeby Sekce proměnných hvězd a exoplanet České astronomické společnosti. Jde o pokračování projektu z minulého roku. Umožňuje ověření vhodnosti existujících detektorů pro potřeby fotometrických měření jednoduchými prostředky.

10. jihocas.astro.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://jihocas.astro.cz>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

11. Paschke A, Brát L.: O-C gateway

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **190000**, Poznámka k počtu příspěvků: **počet pozorování v databázi**, Jazyky: **anglický, český**, WWW: <http://var.astro.cz/ocgate>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Vedeme celosvětovou databázi okamžiků minim zákrytových dvojhvězd. Grafické vykreslování o-c diagramů, zdroj dat pro výzkumníky, studenty, pozorovatele. Celosvětově známá a vyjimečná on-line aplikace. V databázi je přes 190 tisíc pozorování z celého světa. Průběžně jsou doplňována další z literatury.

12. smph.astro.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **13**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro
meziplanetární hmotu**

13. Miroslav Šulc: Terminologická komise informuje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma:
tištěná, Celkový počet příspěvků: **3**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **3**, Recenzováno: **NE**, Pobočka:
Terminologická komise

Jedná se o rubriku polopravidelně uváděnou na stránkách spolkového věstníku ČAS "Kosmické rozhledy".

14. Halousek M.: Webové stránky Astronautické sekce ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **10**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW:
<http://kosmonautika.astro.cz>, Pobočka: **Astronautická sekce**

15. Milan Krúpa: Webové stránky Sluneční sekce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná
(odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <http://slunce.astro.cz/>, Pobočka:
Sluneční sekce

16. Kotrba, R.: Webové stránky Východočeské pobočky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná
(odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **5**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**,
WWW: <http://cas.kopule.cz/>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

17. Webové stránky Západočeské pobočky ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná
(odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **46**, Jazyky: **český, německý,
anglický**, Poznámka k jazykům: **v cizím jazyce jsou základní informace**, Recenzováno: **ANO**, WWW:
<http://www.astro.zcu.cz/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

18. Řehoř, Z. - Ladra, J. a kol.: WWW stránky POSEC

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná
(odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **11**, Jazyky: **český**, WWW:
<http://posec.astro.cz/>, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

*Domské stránky přístrojové a optické sekce. V roce 2009 zde mimo zprávách o činnosti POSEC naleznete
testy a recenze astronomické techniky i astronomickém softwaru.*

19. WWW.ASM.WMS.CZ

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **31**, Jazyky: **český**, WWW: <http://WWW.ASM.WMS.CZ>,
Pobočka: **Astronomická společnost Most**
WWW stránky kde ASM prezentuje své aktivity.

20. www.hvezdarna-fp.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná
(odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW:
<http://www.hvezdarna-fp.cz/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

21. www.hvezdarnajh.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná
(odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW:
<http://www.hvezdarnajh.cz/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. E. Marková, M. Bělík, V. Rušin: 30. konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **19. 5. - 21. 5. 2009**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **41**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **38**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: http://www.obsupice.cz/new/_odborna.php?akce=seminare, Pobočka: **Východočeská pobočka**

2. Halousek M.: KOSMOS-NEWS PARTY 2009

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pardubice, Lázně Bohdaneč**, Doba konání: **1.5.2009 - 3.5.2009**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **104**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://knp.kosmo.cz>, Pobočka: **Astronautická sekce**

3. Kosmonautika a raketová technika

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Valašské Meziříčí**, Doba konání: **27.-29.11.2009**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/pro-navstevniky/dokumenty.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
Seminář pořádala Hvězdárna Valašské Meziříčí, Valašská astronomická společnost se podílela jak organizačně, tak i finančně na úhradě honoráře přednášejících.

4. E. Marková, M. Bělík, P. Kotrč: 30. konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **19. 5. - 21. 5. 2009**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **41**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **38**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: http://www.obsupice.cz/new/_odborna.php?akce=seminare, Pobočka: **Sluneční sekce**

Konference, kongres (50 a více účastníků) česko-slovenský

1. Lenža L.: Planetární soustavy ve vesmíru

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **23. až 25. října 2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/planetarni-soustavy-ve-vesmiru.html>
Česká astronomická společnost byla spolupředatelem.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. 41. konference o výzkumu proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna na Petříně**, Doba konání: **27. až 29. 11. 2009**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Poznámka k jazykům: **jednací řeč byla čeština, slovenština**, Celkový počet příspěvků: **28**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **37**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://var2.astro.cz/akce-detail.php?id=1251752948>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

2. Planetární soustavy ve vesmíru

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **23. až 25. 10. 2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, WWW: <http://var2.astro.cz/akce-detail.php?id=1251929609>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Zápis z akce:

<http://www.astrovm.cz/cz/o-nas/novinky/uspesny-seminar-o-planetarnich-soustavach/48.html?idn=48>

3. Pavol Habuda, Jakub Černý, Mária Labudíková: Letní pozorovatelská expedice LEPEX 2009

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Vrchteplá (SR)**, Doba konání: **24.7.-2.8.2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **21**, Počet slovenských příspěvků: **14**, Celkový počet všech účastníků: **38**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech slovenských účastníků: **20**, Počet aktivních slovenských účastníků: **8**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Ve spolupráci s Astronomickým klubem Juraja Bardyho a Považským Osvetovým Strediskom

4. Seminář SMPH v Pardubicích

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna b. A. Krause Pardubice**, Doba konání: **27.-28.11.2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, WWW: <http://smp.astro.cz/index.php/clanek?id=87>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Z.Tarant: Setkání severočeských astronomů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Sněžník okres Děčín**, Doba konání: **18.9.-20.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **32**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**
Setkání severočeských astronomů s odborným a pozorovacím programem

2. Řehoř, Z. - Ladra, J. a kol.: Projekt KYKLOP 2

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 5. 2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **12**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Seminář určený pro účastníky projektu KYKLOP a zaměřený na přípravu jeho pokračování KYKLOP 2.

Výstava

1. M. Bělík, E. Marková, L. Křivský: Zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové, Úpice**, Doba konání: **25.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **110**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Putovní výstava, zájem mimo jiné projevily i slovenské hvězdárny a krajská knihovna

2. Suchan P., Kovář Š., Sobotka P.: Výstava fotografií ESO a hvězdáren v ČR

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **4. až 18. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **100**, WWW: <http://www.astro.cz/clanek/3937>
Česká astronomická společnost poskytla jeden ze dvou souborů výstavy.

3. Suchan, P., Ďuriš P., Fischerová Z.: Výstava o světelném znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Sobotiště**, Doba konání: **od 8. března do konce roku 2009**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.astro.cz/clanek/3657>
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

4. M. Bělík: Hvězda betlémská

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **18.-23. prosince 2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **150**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Součást akcí k ukončení Mezinárodního roku astronomie

5. Klenoty noční oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech**, Doba konání: **27.3.-27.4. 2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **500**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/81/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

6. Klenoty noční oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kulturní a společenské středisko Český Těšín**, Doba konání: **31.10.-30.11.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **500**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/81/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

7. Plachý V.: Kosmonautika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Slatiňany, ZŠ**, Doba konání: **2.10.2009 - 6.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **260**, Pobočka: **Astronautická sekce**

8. Plachý V.: Kosmonautika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Heřmanův Městec, ZŠ**, Doba konání: **14.10.2009 - 18.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **150**, Pobočka: **Astronautická sekce**

9. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernejší dobrodružství člověka ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha - DTA Domino**, Doba konání: **25.11.2008 - 26.2.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **300**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet účastníků přesně nezjištěn, odhad**, Pobočka: **Astronautická sekce**

10. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernejší dobrodružství člověka ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pardubice, Krajská knihovna**, Doba konání: **31.3.2009 - 28.4.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet návštěvníků nezjištěn, odhad**, Pobočka: **Astronautická sekce**

11. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernejší dobrodružství člověka ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Teplice, Gymnázium**, Doba konání: **12.5.2009 - 20.6.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **600**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet návštěvníků nezjišťován, odhad**, Pobočka: **Astronautická sekce**

12. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernejší dobrodružství člověka ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Banská Bystrica, Slovensko - Muzeum**, Doba konání: **17.9.2009 - 1.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet návštěvníků nezjišťován, odhad**, Pobočka: **Astronautická sekce**

13. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernejší dobrodružství člověka ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Žiar nad Hronom, Slovensko - Hvězdárna**, Doba konání: **4.10.2009 - 30.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **500**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet návštěvníků nezjišťován, odhad**, Pobočka: **Astronautická sekce**

14. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernejší dobrodružství člověka ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Karlovy Vary, Krajská knihovna**, Doba konání: **6.11.2009 - 6.1.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **2500**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet návštěvníků nezjišťován, odhad**, Pobočka: **Astronautická sekce**

15. Výstava k problematice světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Přeštice**, Doba konání: **12.11.-31.12.2009**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/80/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

16. M. Bělík, E. Marková, L. Křivský: Zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **25. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **110**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Putovní výstava, zájem mimo jiné projevil i slovenské hvězdárny

17. Ivo Míček, Pavel Ligas, Pavel Suchan: Zimní slunovrat a loučení s MRA 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KD Bzenec a ZUŠ Bzenec**, Doba konání: **21.12.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Výstava umístěna na 1 den v rámci konání akce na závěr MRA**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Akce na závěr Mezinárodního roku astronomie - fotografická výstava ESO - zapůjčeno z AsU AV ČR, v.v.i. Ondřejov

Exkurze

1. Šula R.: Po stopách Tychona Braheho

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Dánsko, Švédsko**, Doba konání: **19. až 21. června 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **16**, WWW: <http://www.astro.cz/clanek/3877>, Pobočka: **Pobočka Třebíč**
Zájezd byl tématicky zaměřený především na velevýznamnou postavu astronomické historie Tychona Brahe.

2. Hofbauerová, Kateřina; Soumarová Lenka: Exkurze ke školnímu jadernému reaktoru VR-1

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Fakulty MFF UK v Praze-Troji**, Doba konání: **26. 10. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW: <http://praha.astro.cz/akce/2009/>, Pobočka: **Pobočka Praha**

3. Hofbauerová, Kateřina; Zahajský, Jan; Soumarová Lenka: Exkurze ke stroji Pražského orloje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, Staroměstský orloj**, Doba konání: **12. 5. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, WWW: <http://praha.astro.cz/akce/2009/>, Pobočka: **Pobočka Praha**

4. Hofbauerová, Kateřina; Plicka, Vladimír: Exkurze k seismické stanici Praha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK, ul. Ke Karlovu 3, Praha**, Doba konání: **24. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, WWW: <http://praha.astro.cz/akce/2009/>, Pobočka: **Pobočka Praha**

Přednáška

1. Bělík, M., Marková, E.: Referáty na konferenci The Dynamic Solar Corona - CAS-IAU Joint Solar Eclipse Meeting

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Suzhou, Čína**, Doba konání: **23. 7. - 26. 7. 2009**, Jazyky: **anglický, ruský**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **150**, Poznámka k počtu návštěvníků: **zahrnuti jsou všichni účastníci konference**, WWW: <http://solar.nju.edu.cn/Proceedings/markova.pdf>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
odkaz na druhý příspěvek do konference: <http://solar.nju.edu.cn/Posters/belik.pdf>

2. Grygar, Jiří; Kulhánek, Petr; Kroulík, Jiří: Výroční členská schůze PPČAS a série 3 přednášek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Přednáškový sál ZOO Praha**, Doba konání: **28. 3. 2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Poznámka k počtu příspěvků: **3 přednášky**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Výroční členská schůze PPČAS + 3 přednášky:

RNDr. Jiří Grygar, CSc. - Žeň objevů 2008,

Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc. - Velký třesk z pohledu současné fyziky,

Mgr. Jiří Kroulík - Kosmonautika na rozcestí

Doprovodou akcí bylo pozorování pro veřejnost a ukázka astronomické techniky

3. Bělík, M., Marková, E.: Cyklus přednášek o Slunci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové, Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **2009**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **11**, Počet návštěvníků: **600**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

4. Příhoda, Pavel: Obloha v roce 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Planetárium Praha**, Doba konání: **6. 1. 2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Praha**

5. Ivo Míček: MRA 2009 - odkaz G. Galilei

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **DDM Žďár n. S.**, Doba konání: **23.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **Dalekohled v astronomii a Objevy G.Galilei**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

6. Bejček K.: Apollo - 40.výročí letu na Měsíc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové, Hvězdárna**, Doba konání: **18.6.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **300**, Pobočka: **Astronautická sekce**

7. Bejček K.: Apollo - 40.výročí letu na Měsíc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Český Brod, farnost**, Doba konání: **4.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Astronautická sekce**

8. Halousek M.: Apollo40 - Opravdu jsme byli na Měsíci?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha, Obchodní centrum Chodov**, Doba konání: **31.5.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **85**, Pobočka: **Astronautická sekce**

9. Halousek M.: Apollo40 - Opravdu jsme byli na Měsíci?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha, Obchodní centrum Chodov**, Doba konání: **2.6.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Astronautická sekce**

10. M. Adamovský, J. Jíra, K. Halíř, L. Honzík, M. Machoň, J. Toman: Astrovečer

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **23.2.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

11. R. Medlín, L. Šmíd, K. Halíř, L. Honzík: Astrovečer

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **25.5.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

12. L. Honzík, O. Trnka, M. Česal, J. Jíra, M. Rottenborn: Astrovečer

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **12.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

13. J. Toman, M. Rottenborn, O. Trnka: Astrovečer

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **14.12.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

14. Martinek F.: Člověk na Měsíci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Valašské Meziříčí, Hvězdárna**, Doba konání: **29.7.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Astronautická sekce**

15. Ivo Míček: Galaxie - hvězdné ostrovy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **26.11.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **přednáška pro veřejnost**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

16. Rostislav Medlín: Historie dalekohledu a jeho využití v astronomii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pízeň - Techmánia**, Doba konání: **25.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/124/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

V rámci celorepublikové akce Noc vědců 2009

17. Hlavní směry výzkumu v astronomii a MPH

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Vechteplá (SR) - expedice LEPEX 2009**, Doba konání: **25.-26.7.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **21**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Přednášky ve spolupráci s Astronomickým klubem Juraja Bardyho a Považským Osvetovým Strediskom

18. Prágr Z., Bartáková V.: Hvězdářské večery

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rudná u Prahy**, Doba konání: **28.10. a 29.11.**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

19. Petr Horálek, Martin Lehký: Komety očima astronoma amatéra

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Krajská knihovna Karlovy Vary**, Doba konání: **23.1.2009**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

20. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevážně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Karlovy Vary, Krajská knihovna**, Doba konání: **27.2.2009**, Jazyky: **český, jiný**, Poznámka k jazykům: **česká znaková řeč**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **48**, Poznámka k počtu návštěvníků: **z toho 25 neslyšících**, Pobočka: **Astronautická sekce**

21. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevážně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha, Akademie věd ČR**, Doba konání: **7.4.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **130**, Pobočka: **Astronautická sekce**

22. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevážně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Ondřejov, Astronomický ústav AV ČR**, Doba konání: **22.5.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Astronautická sekce**

23. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevážně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pízeň, Hvězdárna a planetárium**, Doba konání: **21.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **65**, Pobočka: **Astronautická sekce**

24. Bejček K.: Kosmonautika, Planety, Mars, Měsíc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové, Hvězdárna**, Doba konání: **25.3.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet

návštěvníků: **46**, Pobočka: **Astronautická sekce**

25. Bejček K.: Kosmonautika, význam pro lidi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové, Hvězdárna**, Doba konání: **18.12.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Astronautická sekce**

26. Bejček K.: Lety raketoplánů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové, Hvězdárna**, Doba konání: **21.2.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Astronautická sekce**

27. Ivo Míček: Meziplanetární hmota očima kosmických sond

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Orlovna Žďár n.S.**, Doba konání: **17.4.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

28. Ivo Míček: Nová Sluneční soustava

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KD Bzenec**, Doba konání: **21.12.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

29. Uhrin, P.: Po stopách astronoma Tycha de Brahe

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **5.1.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

30. Zahajský, Jan; Jindra, Jaromír: Povídání o kosmologii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Městská knihovna v Semilech**, Doba konání: **27. 10. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**

27. října 2009 - se uskutečnil večer „Povídání o kosmologii“ spojený s pozorováním v rámci IYA 2009 v Městské knihovně v Semilech - účast PPČAS.

31. Zahajský, Jan; Jindra, Jaromír: Povídání o souhvězdích pro děti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nizký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Městská knihovna v Semilech**, Doba konání: **5. 2. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**
5. února 2009 se uskutečnilo povídání o souhvězdích pro děti spojené s pozorováním v rámci akce Noc v knihovně v Semilech.

32. Miroslav Randa: Pozorování Slunce a slunečních skvrn

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pižeň - Techmánie**, Doba konání: **25. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/124/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

V rámci celorepublikové akce Noc vědců 2009

33. Lumír Honzík: Projekt Apollo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pižeň - Techmánie**, Doba konání: **25. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/124/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

V rámci celorepublikové akce Noc vědců 2009

34. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernější dobrodružství člověka ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Karlovy Vary, Krajská knihovna**, Doba konání: **6.11.2009**, Jazyky: **český, jiný**, Poznámka k jazykům: **česká znaková řeč**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **65**, Poznámka k počtu návštěvníků: **z toho cca 30 neslyšících**, Pobočka: **Astronautická sekce**

35. M. Bělík, P. Heinzel, P. Kotrč, E. Marková, M. Sobotka: Přednášky ze sluneční fyziky

Počet výstupů: **12**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové, Hvězdárna v Úpici, Hvězdárna a planetárium Plzeň, Náchod, Trutnov, Praha**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2008**, Jazyky: **český, anglický**, Počet návštěvníků: **500**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

36. Lejček L.: Raketa Delta 4H

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Chotěboř, Festival Fantazie**, Doba konání: **1.7.2009**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **250**, Pobočka: **Astronautická sekce**

37. Bělík, M., Marková, E., Kotrč, P.: Referáty na konferenci Dynamika sluneční koróny

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Suzhou**, Doba konání: **23. 7. - 26. 7. 2009**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **150**, Poznámka k počtu návštěvníků: **zahrnuti jsou všichni účastníci konference**, Pobočka: **Sluneční sekce**

38. Kulhánek, Petr; Najser, Pavel; Soumarová, Lenka; Poddaný, Stanislav; Fuchs, Martin; Svoboda, Jiří; Rozehnal, Jakub; Haloda, Jakub, Majorová, Jindřiška: Speciální astronomické odpoledne na Štefánikově hvězdárně

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna, Praha**, Doba konání: **25.4., 23.5., 13.6. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Série astronomických přednášek pro veřejnost pořádaná ve spolupráci se Štefánikovou hvězdárnou v Praze.

Pořádané přednášky:

Jakub Rozehnal - Dejte mi pevný bod...

Mgr. Stanislav Poddaný - Cizí světy,

Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc. - Životopis vesmíru,

Mgr. Pavel Najser - Dalekohled a jeho první roky v astronomii,

Ing. Martin Fuchs - Druhá revoluce v pozorovací astronomii,

Ing. Jiří Svoboda - Kosmické observatoře,

Mgr. Lenka Soumarová - Dočkáme se slunečních skvrn?,

Mgr. Jakub Haloda - Návrat na Měsíc,

Jindřiška Majorová - Novinky ze světa jasných planet

Kurz, školení

1. 49. Praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pec pod Sněžkou**, Doba konání: **15. 8. 2009 - 23. 8. 2009**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Počet účastníků: **16**, WWW: <http://var2.astro.cz/akce-detail.php?id=1238618993>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Zápis z akce:

<http://var2.astro.cz/e-perseus-detail.php?id=1252107483>

Akce pro školy

1. Halousek M.: Beseda: kosmonautika, Světový kosmický týden

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Kadaň, ZŠ**, Doba konání: **6.11.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**, Pobočka: **Astronautická sekce**

2. Ivo Míček: Nová Sluneční soustava

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Unín (SR)**, Doba konání: **28.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **120**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

3. Straka V.: Beseda: Kosmonautika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Týnec, ZŠ**, Doba konání: **25.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Astronautická sekce**

4. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Třebáň, ZŠ**, Doba konání: **5.3.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, Pobočka: **Astronautická sekce**

5. Halousek M.: Beseda: Země ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jaroměř, ZŠ B.Němcové**, Doba konání: **16.4.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, Pobočka: **Astronautická sekce**

6. Halousek M.: Přednáška: Apollo - 40.výročí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Teplice, Gymnázium**, Doba konání: **12.5.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Astronautická sekce**

7. Straka V.: Přednáška: Noc s Andersenem - kosmonautika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Lužice, ZŠ**, Doba konání: **3.4.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **163**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Soutěž

1. Bělík, M., Bardon, Z., Kotrba, R.: Česká astrofotografie měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **55**, WWW:

<http://www.astro.cz/cam/>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Prestížní fotografická soutěž vyhodnocovaná měsíčně a ročně, jejíž výsledky přebírá řada médií a jsou vystavovány na webu AV ČR.

2. Randa M., Kožuško J., Prosecký T., Gráf T.: Astronomická olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **Školní rok**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6500**, WWW:

<http://olympiada.astro.cz/>

Astronomická olympiáda je podporována MŠMT v kategorii soutěží A.

3. SVIŤME SI NA CESTU ... NE NA HVĚZDY 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **1.1.2009 - 30.11.2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **71**, Poznámka k počtu účastníků: **celkem zasláno 388 snímků**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/svetlo/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Druhý ročník fotografické soutěže se zaměřením na problematiku světelného znečištění. Cílem soutěže byla

Udílání ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Nušlova cena

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **11.11.2009**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>
Laureátem se stal RNDr. Pavel Mayer, DrSc.

2. Kopalova přednáška

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18.12.2009**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>
Laureátem se stal Doc. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.

3. Cena Littera Astronomica

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **9. října 2009**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>
Laureátem se stal Mgr. Antonín Vítek, CSc.

4. Cena Jindřicha Šilhána Proměňář roku

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna na Petříně**, Doba konání: **26. 11. 2009**, WWW: http://var2.astro.cz/cena_j_silhana.php, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Cenu udělujeme každoročně nejlepšímu pozorovateli / výzkumníkovi na poli proměnných hvězd. Oceněný obdrží diplom a je mu uhrazeno členství v Sekci PHE ČAS a v ČASu na příští rok. Letos obdržela cenu dlouhodobě velmi aktivní pozorovatelka proměnných hvězd z Ostravy, Mgr. Hana Kučáková.

Ostatní akce

1. Marková, E., Bělík, M., Křivský, L., Kordulák, J., Rušin, V.: Mezinárodní rok astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **500**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Cyklus akcí (výstavy, přednášky, pozorování, kvízy, ..) probíhající v průběhu celého roku

2. Marková, E., Bělík, M., Křivský, L., Kotrč, P., Druckmuller M.: Pozorování úplného zatmění Slunce 22. 7. 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Čína (Suzhou), Marshallovy ostrovy**, Doba konání: **22. 7. 2009**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **5**, Pobočka: **Sluneční sekce**

3. Zahajský J., Jindra J., Suchan P., Soumarová L.: Mezní hvězdná velikost

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří u Nového Města**, Doba konání: **24. až 26. dubna a 25. až 28. září 2009**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **150**, Poznámka k počtu účastníků: **na jaře 80, na podzim 70**, WWW: <http://www.astro.cz/akce/mhv/>
Akce pro pozorovatele a uživatele astronomických dalekohledů.

4. Marková, E., Bělík, M., Křivský, L., Kordulák, J.: 100 hodin astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná**

(**odborná i laická**), Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **4.4.-5.4.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

5. **Lenža L., Sobotka, P., Suchan P.: 19. Podzimní knižní veletrh - stánek ČAS**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **9. až 10.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **2000**, WWW: <http://www.astro.cz/akce/veletrh/>

Široce zaměřená propagační a popularizační akce. Účast zástupce ČAS na tiskové konferenci.

6. **Marková, E., Bělík, M., Křivský, L., Kordulák, J.: 50 let otevření Hvězdárny v Úpici**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **6. - 7.11. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Cyklus akcí

7. **Prágr, Z., Bartáková, V.: Astronomicko-kosmonautický tábor**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Říčky v Orlických horách**, Doba konání: **21. až 30. 8. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **24**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Letní tábor pro děti s podporou ČAS. Zajišťovala Sekce pro mládež.

8. **Den s pobočkou na Expedici v Bažantnici**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Bažantnice**, Doba konání: **13. 8. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/118/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

9. **Kordulák, J.: Dětský den**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **30.5.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **70**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

10. **Dny vědy v ulicích Plzně**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **18. - 19. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6000**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/122/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

11. **Výbor Pražské pobočky ČAS; Laifr, Václav: Expedice za úplným zatměním Slunce do Číny**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Čína**, Doba konání: **15. - 31. 7. 2010**, Jazyky: **český, jiný**, Počet účastníků: **45**, WWW: <http://praha.astro.cz/akce/cina/>, Pobočka: **Pobočka Praha**
Součástí rozsáhlého programu byla mimo jiné prohlídka astronomické observatoře v Nankingu, pokus o pozorování úplného zatmění Slunce 22. července 2009 v pohoří Dabie Shan, návštěva planetária a historické hvězdárny v Pekingu atd.

12. **Expedice za zatměním Slunce Čína**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Čína**, Doba konání: **14.7. - 7.8.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/zatmeni/9/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

13. **Kordulák, J., Bělík, M., Křivský, L., Kotrba, R.: Galileovská noc**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **23.10.-24.10.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Cyklus přednášek a pozorování

14. Galileovské noci

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **22.,23. 10. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

15. Jelínek, M.: Gama záblesky - stručně, aktuálně a po česku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **11. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

16. Bělík, M., Kotrba, R., Křivský, L., Uhrin, P.: Hvězdný zvířetník

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové n.L.**, Doba konání: **srpen - září 2009**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **360**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

17. Jarní den astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **27. 3. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

18. Marková, E.: Letní astronomická expedice mládeže

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **17.7 – 2.8. 2009**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Počet účastníků: **55**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

19. Letní den astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **3. 7. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

20. Suchan P.: Litomyšl v Mezinárodním roce astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Litomyšl**, Doba konání: **3. až 4. dubna 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1000**
Pozorování pro veřejnost, ČAS spoluúčast.

21. Suchan P.: Loučení s Mezinárodním rokem astronomie 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21. prosince 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**

Slavnostní rozloučení s Mezinárodním rokem astronomie proběhlo v den zimního slunovratu, v pondělí 21. prosince 2009 v Zrcadlové kapli Národní knihovny v Praze s doprovodným programem. Pro účastníky byla připravena komentovaná prohlídka nově otevřeného Keplerova muzea a pozorování noční oblohy v historické věži Klementina.

22. Messierovský maratón

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

23. Noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **25.-26. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

24. Bělík, M., Kordulák, J., Kotrba, R., Křivský, L., Uhrin, P.: Noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici, ZOO Dvůr Králové n.L.**, Doba konání: **25.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **110**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, WWW:

<http://www.obsupice.cz/new/view.php?cislocclanku=2009093001>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Soutěže, výstavy, diskuze, pozorování

25. Noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň - Techmánia**, Doba konání: **25. 9. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/124/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

26. Noc vědců 2009 v Mostě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Most planetárium a hvězdárna**, Doba konání: **25.9.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **64**, WWW: http://www.asm.wms.cz/index_soubory/stalose.htm, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

27. M. Bělík, L. Křivský: Organizace pozorování Slunce pro veřejnost

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **1. 1. 2009 a 21. 12. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

28. Pozorovací expedice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Čína**, Doba konání: **22. 7. 2009**, Počet účastníků: **4**, Poznámka k počtu účastníků: **členů sekce z větší skupiny**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Expedice za pozorování úplného zatmění Slunce.

29. Kordulák, J.: Pozorovací víkend

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **26. - 28.6. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

30. Pozorovací víkend jaro 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Podmokly u Úněšova**, Doba konání: **24.4. - 26. 4. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **18**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/87/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

31. Pozorovací víkend podzim 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech**, Doba konání: **23. - 24. 10. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

32. Pozorování komety C/2007 N3 (Lulin)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **20.-24. 2. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

33. Pozorování Slunce o jarních prázdninách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **3. - 6. 3. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

34. Bělík, M., Křivský, L.: Pozorování sluneční chromosféry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové n. L.**, Doba konání: **červenec - září 2009**, Jazyky: **český**,

anglický, Počet účastníků: **435**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

35. Marková, E., Bělík, M., Křivský, L., Rušin, V.: Pozorování úplného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Čína (Suzhou), Marshallovy ostrovy**, Doba konání: **22. 7. 2009**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **4**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

36. Příprava a pozorování zákrytů hvězd planetkami

Počet výstupů: **42**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **25**, Poznámka k počtu účastníků: **počet členů sítě**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Zákrytová a astrometrická sekce se podílela na přípravě a organizaci pozorování zákrytů hvězd planetkami. V průběhu roku se podařilo členům sekce získat několik pozitivních měření a množství pozorování s negativním výsledkem.

37. Příprava pozorování a expedice za tečnými zákryty

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Zákrytová a astrometrická sekce se podílela na přípravě pozorování a expedice za tečnými zákryty hvězd Měsícem. S ohledem na nepříznivé počasí se uskutečnil pouze jediný "ostrý" výjezd. Další tři úkazy byly připraveny, ale vlastní pozorování se nerealizovalo.

38. Pavol Habuda, Ladislav Bálint: Radiové pozorování meteorů - Hvězdárna Vsetín

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vsetín**, Doba konání: **5-7.6.2009**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

39. Rozloučení s IYA 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pízeň, Obchodní centrum Olympia**, Doba konání: **20.12.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

40. Kordulák, J., Marková, E.: Seminář - exoplanety

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **25.7.2009**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Počet účastníků: **70**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

41. Pavol Habuda: Setkání na AsU Harmonia- Modra (SR) - videopozorování meteorů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **AsU Harmonia-Modra**, Doba konání: **25.-27.9.2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

42. Zahajský, Jan; Jindra, Jaromír: Účast na slavnostním zakončení Mezinárodního roku astronomie v Praze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, Astronomická věž Klementina**, Doba konání: **11. 12. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**

11. prosince 2009 PČAS na slavnostním zakončení Mezinárodního roku astronomie zajišťovala pro veřejnost v novodobé historii první pozorování dalekohledy z ochozu Astronomické věže Klementina.

43. Zahajský, Jan; Jindra, Jaromír: Účast na zahájení Mezinárodního roku astronomie v Praze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, Staroměstské náměstí**, Doba konání: **7. 1. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**

PPČAS se účastnila zahájení Mezinárodního roku astronomie 2009 v Praze na Staroměstském náměstí popularizační akcí s ukázkou astrotechniky.

44. Kordulák, J.: Vánoční besídka pro členy astronomických kroužků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **18.12.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

45. Vánoční den astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **26. 12. 2009**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

46. Hrdlička, P.: Wikipedie: Mohu jí věřit? Mohu jí pomoci?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **14. 5. 2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

47. Zahájení roku astronomie 2009 v Planetáriu Most

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Planetárium Most**, Doba konání: **10.1.2009**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **36**, WWW: <http://www.asm.wms.cz/>, Pobočka: **Astronomická společnost Most**
Zahájení roku astronomie 2009 v Planetáriu Most novým programem Vesmír je tu pro Vás

• Projekty

Projekty RVS

1. Suchan P.: Mezinárodní rok astronomie 2009

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://www.astronomie2009.cz>

2. Sobotka P.: Popularizace astronomie, presentace výsledků vědeckého výzkumu

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**

3. Sobotka P.: Odborná a pozorovací činnost

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**

4. Sobotka P.: Odborné periodikum Kosmické rozhledy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://kr.astro.cz/>

Projekty jiné

1. Keplerovo muzeum v Praze

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://www.keplerovomuzeum.cz>
Muzeum vzniklo v Mezinárodním roce astronomie 2009 díky porozumění majitelky domu paní Jitky Steinwaldové a s odbornou a organizační podporou České astronomické společnosti, finanční podporou Magistrátu hl. města Prahy a Agentury ProVás.

2. Slezák, V.: Evropská noc vědců 2009

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: http://www.astro.cz/akce/noc_vedcu/2009/

Česká astronomická společnost plnila roli národního koordinátora astronomického programu v ČR. Konkrétního programu se zúčastnilo 13 složek ČAS.

3. Schmied L., Feik V.: Dobrovolná pozorovatelská služba sluneční činnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **Sluneční sekce**

4. Řehoř, Z.: FITSBiner

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://posec.astro.cz/download.php?sekce=5>, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

Programové dílo pro dílčí automatizaci zpracování dat pro účely měření proměnných hvězd.

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská astronomická společnost

WWW: <http://eas.unige.ch/>

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. Zahájení Mezinárodního roku astronomie 2009 v Evropské unii

Místo konání: **Praha**, Doba konání: **7. ledna 2009**, WWW: <http://www.astro.cz/clanek/3556>

České republice se dostalo cti slavnostního zahájení Mezinárodního roku astronomie v Evropské unii. To proběhlo na Staroměstském náměstí v Praze. Zahájení se zúčastnili např. eurokomisař pro vědu a výzkum J. Potočník a prezidentka Mezinárodní astronomické unie C. Cesarsky.

2. Mezinárodní konference Keplerův odkaz v kosmickém věku

Místo konání: **Praha**, Doba konání: **24. až 27. srpna 2009**, WWW: <http://www2.ntm.cz/projekty/kepler2009/>

V rámci konference vystoupily téměř tři desítky světových odborníků se svými příspěvky, které odrážely nejnovější poznatky o vědeckých, kulturních a společenských podmínkách vzniku Keplerových zákonů a o vlivu této etapy na vývoj vědy a další rozvoj vědeckého a filozofického myšlení.

3. Radio Sky Party

Místo konání: **Hvězdárna Partizánske**, Doba konání: **23.-25. 10. 2009**, WWW:

<http://www.hvezdaren.sk/nase-aktivity/radio-skyparty-pilotny-seminar-jesen-2009.html>,

Pobočka: **Jihočeská pobočka**

• Ostatní

Mediální výstupy

1. Suchan P. a kol.: Tisková prohlášení ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Po celý rok**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Poskytováno všem médiím**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.astro.cz/media/>

Tisková prohlášení ČAS jsou zasílána prostřednictvím Odboru mediální komunikace AV ČR a patří k základním astronomickým informacím poskytovaným novinářům v ČR.

2. Suchan P.: Mediální výstupy tiskového tajemníka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Průběžně po celý rok**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**

3. Bělík, M.: Vyhlášení astrofotografie měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **každý měsíc**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
výsledky přebírají nejrůznější internetová média: ČTK, IAN, Aktuálně.cz, ...

4. Petr Horálek: Astro.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **1.1.-31.12.2009**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.astro.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

5. Ivo Míček: Český rozhlas - Leonardo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **1.1.-31.12.2009**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **astronomické aktuality**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

6. Bejček K.: ČRo Hradec Králové - Astronomické družice Kepler, Herschel, Planck

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **27.5.2009, 10 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce živý vstup**

7. Halousek M.: ČRo Leonardo - SKT 2009 a ASE Prague 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2.10.2009, 5 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce živý telefonický rozhovor**

8. Halousek M.: ČRo Regina, Mikrofórum - kosmonautika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **24.1.2009, 25 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce předtočený rozhovor**

9. Halousek M.: ČRo2 Praha - SKT 2009 a ASE Prague 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **5.10.2009, 6 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce předtočený rozhovor**

10. Halousek M.: ČRo6, Zaostřeno na mladé - Kosmonautika a studentské aktivity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **15.8.2009, 20 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce předtočený studiový rozhovor**

11. Halousek M.: ČT1, Studio 6 - Start raketoplánu Atlantis

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **12.5.2009, 7 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce živý studiový rozhovor**

12. Halousek M.: ČT1, Studio 6 - 40.výročí Apollo 11

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **16.7.2009, 9 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce živý studiový rozhovor**

13. Halousek M.: ČT1, Studio 6 - Dopad sondy LCROSS na povrch Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **9.10.2009, 6 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
živý studiový rozhovor

14. Halousek M.: ČT1, Studio 6 - Start raketoplánu Discovery

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **16.3.2009, 6:30 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
živý studiový rozhovor

15. Halousek M.: ČT24, Počasí ve světě - Počasí a raketoplány

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **13.7.2009, 6 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
živý studiový rozhovor

16. Halousek M.: ČT24, Před polednem - Nové webové stránky NASA "Bud' Martánem"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **20.11.2009, 8 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
živý studiový rozhovor

17. Věda a technika: Mapování světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **16.3.2009**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČT 1**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.ceskatelevize.cz/teletext/index.php?channel=CT1&page=687C>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

18. Proč už není noční obloha tmavá?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **9.3.2009**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis Překvapení**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

19. Studenti reprezentují univerzitu v Paříži

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **15.1.2009**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **MF Dnes - Z kraje**, Jazyky: **český**, WWW: <http://zpravy.idnes.cz/mfdnes.asp?v=012&r=mfzapadcech&c=1120954>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

20. Studenti z Plzně dnes reprezentují ČR na astronomickém kongresu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **15.1.2009**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Region Plzeňsko**, Jazyky: **český**, WWW: <http://regionplzen.cz/zpravodajstvi/aktuality.asp?id=351790>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

21. Sanalla Markéta: Studentům se splnil hvězdářský sen

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **29.1.2009**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **MF Dnes - Lidé univerzity**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

22. Suchan P., Bělík M.: Tiskové zprávy ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, WWW: <http://www.astro.cz/media/>

Tiskové zprávy informují obsahově zajímavou formou především o vítězných snímcích České astrofotografie měsíce.

23. Blažek Jiří: Zahájení IYA 2009 v Paříži

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **13.1.2009**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČRo Plzeň**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

==> Celkový počet výstupů: 270 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Petr Sobotka

Zprávu vygeneroval: spol4 - 26.1.2010 15:37:24